

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有權機關  
國際事務局



(43) 国際公開日  
2005年4月21日 (21.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
**WO 2005/035222 A1**

(51) 國際特許分類<sup>7</sup>:

(KAMITE,Masayuki) [JP/JP]; 〒168-8533 東京都 杉並区 高井戸東2丁目4番5号 ミサワホーム株式会社内 Tokyo (JP). 安孫子 春彦 (ABIKO,Haruhiko) [JP/JP]; 〒168-8533 東京都 杉並区 高井戸東2丁目4番5号 ミサワホーム株式会社内 Tokyo (JP).

(51) 國際特許分類:

PCT/JP2003/012966

(22) 國際出願日: 2003年10月9日(09.10.2003)

## (25) 國際出願の言語・

日本語

## (26) 國際公關の言語・

日本語

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ミサワホーム株式会社(MISAWA HOMES CO., LTD.) [JP/JP]; 〒168-8533 東京都 杉並区 高井戸東2丁目4番5号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 上手正行

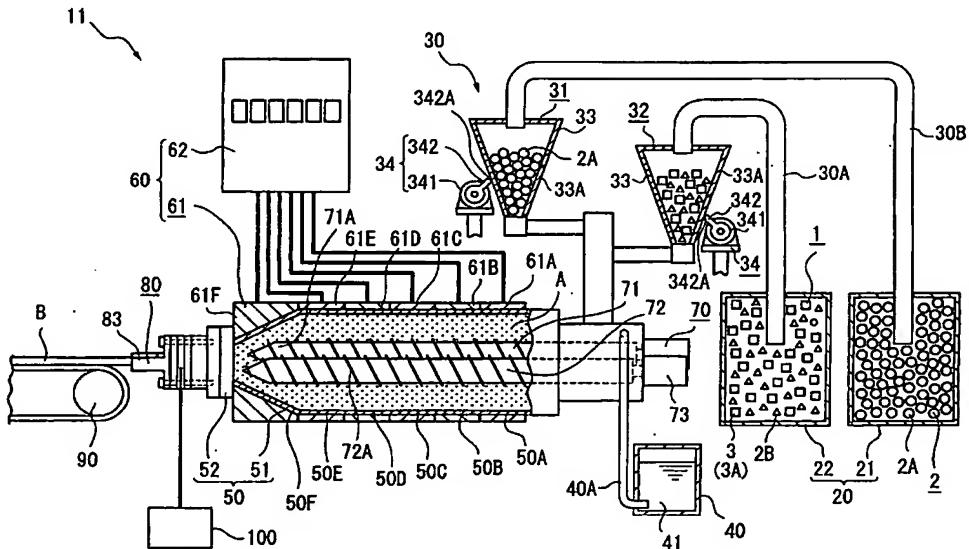
(74) 代理人: 木下 實三, 外(KINOSHITA,Jitsuzo et al.); 〒  
167-0051 東京都杉並区荻窪五丁目26番13号 荻  
窪TMビル3階 Tokyo (JP).

(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

〔統葉有〕

**(54) Title: EXTRUSION MOLDING MACHINE**

(54) 発明の名称: 押出成形機



WO 2005/035222

**(57) Abstract:** An extrusion molding machine (11), comprising a silo (30) to which foam material (1) is supplied, a cylinder (50) and a screw (70) conveying, while mixing, the foam material (1) supplied to the silo (30), a tank (40) connected to a supply route between the silo (30) and the screw (70) and storing water (41), a die (80) connected to the tip of the cylinder (50), and a heater (60) melting the foam material (1) and heating the foam material from an initial temperature lower than the vaporization temperature of the water (41) to a final temperature at which the water (41) is vaporized completely in six stages starting at the silo (30) side base end toward the die (80) side tip of the cylinder (50).

(57) 要約：押出成形機11は、発泡材料1が供給されるサイロ30と、サイロ30に供給された発泡材料1を混練しつつ搬送するシリンダ50およびスクリュ70と、サイロ30およびスクリュ70の間の供給経路に接続され水41を収容するタンク40と、シリンダ50の先端に接続されるダイ80と、発泡材料1

〔綻葉有〕



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア特許 (AM,  
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許  
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,  
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,  
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 國際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。